ILUSTRACIONES DE HONGOS Y LIQUENES DE LA EXPEDICION BOTANICA A NUEVA GRANADA, DEPOSITADAS EN EL REAL JARDIN BOTANICO DE MADRID.

Por
F. D. Calonge *

Con motivo de la revisión que se está llevando a cabo de todo el inmenso y valioso material acumulado en este Jardín, procedente de la célebre Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada, se han encontrado unas pocas láminas en las que aparecen representadas especies de hongos y líquenes procedentes de la citada Expedición.

Lamentablemente no hemos podido localizar, de momento, ningún escrito entre los legajos, epistolario y diario del viaje, que haga referencia al hallazgo de estos hongos; siendo por tanto imposible para nosotros indicar cuándo, quién y dónde fueron encontrados. Tampoco presentan firma alguna la mayoría de las láminas, salvo una realizada por Matís el día 14 de abril de 1785.

No obstante lo antedicho, las características artísticas, delicadeza en el diseño y precisión científica, no dejan lugar a dudas en cuanto a la paternidad de estas ilustraciones, dentro de la escuela de colaboradores magníficos que acompañaron a Mutis durante la realización de todo este trabajo.

A continuación vamos a describir someramente, pero con todo detalle, cada una de estas láminas, intentando llegar lo más cerca posible de la realidad científica de las especies representadas. Para la determinación nos hemos basado en la obra de Dennis (1970) "Fungus flora of Venezuela and adjacent countries", Ed. J. Cramer.

Morchella esculenta Pers.: Fr., Flore Agenaise p. 591 (1821)
= *Morchella vulgaris* Pers.

---

* Real Jardín Botánico, C.S.I.C., Plaza de Murillo 2, Madrid, España.

Lámina marcada en el reverso con el número 89, carece de firma y presenta unas dimensiones de 31.2 x 22 cm.

La identidad de la ilustración no admite lugar a duda con la especie más arriba indicada. Se conserva casi perfecta en su color y las dimensiones del pileo y estipe aparecen bien proporcionadas, similares al material europeo.

El pileo o sombrerillo mide de 5.5-8 x 3.3-5 cm, presenta forma cónica y superficie cavernosa constituida por alvéolos delimitados por costillas longitudinales y transversales. El color es marrón ocráceo con tonos claros y oscuros. El estipe o pie es cilíndrico, de 3.5-5 x 0.7-1 cm, de color blanquecino con tonalidad amarillenta sucia y superficie cubierta por granulaciones finas. De acuerdo con estas dimensiones, creemos que la ilustración está realizada a tamaño natural.

Cookeina tricholoma (Mont.) Kuntze, Rev. Gen. Plant. **2:** (1891)

Lámina marcada en el reverso con el número 86, es la única que presenta la firma inconfundible de MATÍS y la fecha del 14 de abril de 1785. Sus dimensiones son de 37.5 x 24 cm, y como dato típico señalaremos que en la misma se encuentran representadas dos especies distintas pertenecientes al mismo género: *Cookeina tricholoma,* parte superior y *C. sulcipes,* parte inferior.

Cuerpos fructíferos ciatiformes, con apotecio de 1.5-2.5 cm de diámetro, mostrando un himenio liso de color rosa, situado sobre un pedicelo cilíndrico blanco-amarillento de 1-2.5 x 0.2 cm. Exteriormente aparece cubierto por una serie de pelos erectos hialinos que le dan un aspecto inconfundible. Su hábitat es madera muerta en proceso de descomposición, y en cuanto a su distribución geográfica abarca la zona centroamericana desde Colombia y Venezuela hasta Panamá. Se ha encontrado en Madagascar (DENNIS, 1970). La representación sobre el papel está hecha a escala natural.

Cookeina sulcipes (Berk.) Kuntze, Rev. Gen. Plant. **2:** (1891).

Se presenta acompañando a la especie anterior en la misma lámina, por lo tanto no vamos a repetir las dimensiones de dicha lámina.

Los apotecios son acopados, miden de 2.1-4.1 cm de diámetro, con himenio de color rosa, superficie lisa. El margen muestra tres filas de pelos cortos y erectos, pero el resto de la superficie externa carece de pelos. Pie cilíndrico, blanco, de 1.3-4.3 x 0.3-0.5 cm.

Crece también sobre madera muerta en descomposición, habiendo sido citada en Trinidad, Venezuela, Panamá y Madagascar. La ilustración está a tamaño natural.

Lentinus velutinus Fr., Syst. Orbis Vegetabilis, p. 77 (1825).
= *L. blepharodes* Berk. & Curtis.

Lámina marcada en el reverso con el número 90, presenta unas dimensiones de 38 x 25 cm, y carece de firma alguna, así como de fecha o cualquier otro dato identificativo.

La ilustración representa un solo carpóforo de tonalidad marrón, compuesto por un pileo ciatiforme con los bordes caídos en forma de falda plisada; midiendo 5.5 cm de diámetro en su parte más ancha.

Toda la superficie se encuentra revestida de pelitos marrones, cortos y delicados, a manera de terciopelo. Las laminillas aparecen muy numerosas y apretadas, del mismo color, confluyendo en la parte alta de un estipe elegante, cilíndrico, algo atenuado en la base; midiendo 5.5 x 0.5 cm, e igualmente coloreado en marrón, como el resto del carpóforo.

Presenta hábitat lignícola, sobre madera muerta, y se ha citado en Trinidad, Guayana Británica, Venezuela, Colombia y Panamá (DENNIS, 1970). La ilustración está a tamaño natural.

Leptonia howellii (Peck) Dennis, Der Führer in die Pilzkunde p. 96 (1871)
= *Nolanea howelli* Peck.

Lámina marcada en el reverso con el número 83, con unas dimensiones de 38 x 24 cm, carente de cualquier indicación o símbolo escrito que nos dé alguna información sobre su origen.

El único ejemplar representado muestra un pileo de 2.7 cm de diámetro con mamelón central, recordando los sombreros chinos. Las láminas son blancas y espaciadas, y el estipe cilíndrico, muy largo y ensanchándose en la base, donde mide 0.6 cm de diámetro, mientras que en la parte apical sólo tiene 0.1 cm. Su longitud es de 17 cm con superficie fibrilosa, y tanto él como el pileo presentan un color azul negruzco, algo más claro hacia la base.

Parece crecer sobre tierra, habiendo sido encontrado en Trinidad (DENNIS, 1970). Está a tamaño natural.

Laternea pusilla Berk. & Curtis, Dict. Sci. Nat. **25:** (1822).

Lámina marcada con el número 91 en su reverso, y unas dimensiones de 30.6 x 21.5 cm, sin firma ni dato gráfico alguno.

El único carpóforo representado en esta lámina consta de una volva esférica de 2 cm de diámetro, blanca, a partir de la cual emerge un receptáculo de color rosa salmón compuesto por tres columnas arqueadas en lo alto, donde se fusionan entre sí, dejando en el punto de contacto una masa globosa que contiene la gleba de color verde oliva. Las columnas miden 4.5 cm de altura y en la parte externa forman crestas manifiestas. La masa globosa pendular que porta la gleba mide 1 cm de diámetro. Por debajo de la volva se observan abundantes rizomorfos que se intercomunican con otros primordios en diferente estado de desarrollo.

La ilustración está realizada a escala natural. Aunque no se indica nada sobre el posible hábitat, suponemos que crece en suelo rico en materia orgánica, como la mayoría de los representantes de la familia *Clathraceae*.

La *Laternea pusilla* representada en esta lámina difiere de la típica por mostrar tres columnas en lugar de dos. No sabemos si esto se debe a que así era como aparecía cuando se dibujó, cosa muy probable dada la exactitud con que todas las ilustraciones fueron realizadas por el equipo de dibujantes de la Expedición, o tal vez se trate de un error involuntario. De cualquier forma, todo lo demás coincide bastante bien con la *L. pussilla.* Existe otra especie próxima encontrada en Trinidad, *L. triscapa* Turpin, que posee tres columnas, pero sin crestas en su borde externo (DENNIS, 1970).

La *L. pusilla* parece ser común en toda la América Central.

Phillipsia cf. **dominguensis** (Berk.) Berk., J. Linn. Soc. Bot. **18:** (1881).

Con la misma especie existen dos láminas, las números 87 y 88, en las que aparece ilustrado un carpóforo, que crece sobre madera muerta, visto desde arriba y de lado respectivamente.

Ambas láminas presentan las mismas dimensiones, 38 x 24.7 cm.

El ascocarpo tiene forma de trompeta, midiendo en la parte más ancha 3.5 cm de diámetro en la lámina número 88, y 5 cm de diámetro en la número 87. El himenio presenta color rosa-púrpura, con tonos más oscuros en el centro. El estipe, de color blanco sucio, es cilíndrico y se atenua en la base donde mide 0.5 cm de diámetro, presentando una longitud total de 3 cm.

Crece sobre madera muerta, y según DENNIS (1970) se le ha encontrado en Trinidad, Venezuela, Panamá y Madagascar.

Basándonos exclusivamente en las ilustraciones de las láminas, y pensando que están realizadas a tamaño natural, nos inclinamos por esta especie, a sabiendas de lo importante que aquí sería tener datos de las medidas de las esporas; pues existe una especie muy próxima, *P. carnicolor* Le Gal, que habita en los mismos lugares y posee la misma coloración, pero se diferencia de la anterior por presentar apotecios algo menores y esporas de 15-20 x 8-12 μm, mientras que en *P. dominguensis* las esporas miden de 23-30 x 11-15 μm.

Cladonia sp.

Existen un par de láminas dedicadas a líquenes; una que lleva el número 84 al reverso que representa, aparentemente, diversos táxones pertenecientes a este género, entre los que podemos identificar *Cladonia coccifera, C. macilenta, C. gracilis, C. digitata,* etc., como posibles especies mezcladas entre sí de forma caprichosa.

La lámina 85, sólo representa una especie que parece corresponder a la *Cladonia squamosa.* No obstante, teniendo en cuenta la escasez de datos y que nuestra especialidad de trabajo son los hongos, preferimos denunciar exclusivamente la existencia de estas dos láminas para que posteriormente puedan ser correctamente determinados por un liquenólogo.